FRONT TWO WHEEL REAR ONE WHEEL MOTOR TRICYCLE Patent Number: JP59149874 Publication date: 1984-08-27 Inventor(s): **URANO YUTAKA** Applicant(s): HONDA MOTOR CO LTD Application Number: JP19830024384 19830216 Priority Number(s): JP19830024384 19830216 IPC Classification: B62J25/00; B62K5/02 EC Classification: Equivalents: **Abstract** Data supplied from the esp@cenet database - I2

(JP) 日本国特許庁 (JP)

10特許出願公開

型公開特許公報(A)

昭59-149874

⑤ Int. Cl.³
B 62 J 25/00
B 62 K 5/02

識別記号

庁内整理番号 7053-3D 2105-3D ❸公開 昭和59年(1984)8月27日

発明の数 1 審査請求 未請求

(全 5 頁)

分前2輪後1輪の自動三輪車

②特

願 昭58-24384

浦野豊

②出

蘭 昭58(1983)2月16日

の発明 者

埼玉県入間郡三芳町藤久保200

--17

切出 願 人 本田技研工業株式会社

東京都渋谷区神宮前6丁目27番

、8号

砂代 理 人 弁理士 志賀正武

明 朝 壽

1、発明の名称

前2輪後1輪の自動三輪市

2. 特許誰求の範囲

低圧タイヤを用いた2個の前輪および1番の後輪を有する自動三輪車において、車体フレームに 別定された左右のステップの位置がそれぞれ前輪 の接地点と装輪の接地点とを結ぶ直線より車体幅 方向外方に配されていることを特徴とする前2輪 後1輪の自動三輪車。

3. 発明の詳額な説明

この発明は、低圧タイヤを用いた2個の飲輸および1個の後輪を有する自動三輪車に関し、特にそのステップに係るものである。

前2輪後1輪の自動三輪市(以下三輪市と時す)では、二輪市と比べて機能が多少異なり、熟練も要する。主として不整地走行のため内部圧力が低く地面との接触面の広い低圧タイヤを備えた前2輪の三輪車では、コーナーでの範囲の感、ハンド

この発明は、上記事情に組みてなされたもので、 施西費に一方のステップに体質を移動させた時に、 施西衛作に与かる体質等数の効果を有効に得るこ とのできる前2輪製1輪の自動三輪車を得ること を目的とするものである。

以下本発明の一変施例を図面に従って説明する。 第1回~第4回において、前2輪後1輪の白動 三輪車の間略をまず説明すると、1は取体フレーム、2はエンジン2 a とベルト式動力伝送機能 2

- 1 -

17は乗員が足を載せるためのステップで、本発明においては、このステップ17が第2間に示すように、前輪4の器地点と機輸3の接地点とを結ぶ線(イ)より車体幅方向外方に位置している。このステップ17の車体フレーム1への取付けの辞職は後述する。

前記市体フレーム1は、第4回にも示すように、 上部市体フレーム18と下部車体フレーム19と からなり、上部市体フレーム18は、ステアリン グステム6を支持するヘッドパイプ20と、この

- 3 -

前配前輪支持輪24の左右質増には、支持質3 2が固定されている。

また、前記後類が対26はステー部材27との接続がからさらに接方に延び、その機構にステップ支持パイプ33が固定され、このステップ支持パイプ33の両端に前記のステップ17が取り付けられている。なおステップ17は、実施側の如く車体値』(第2因参照)の内側にあるのが設ました。

ステー部材27の上槽とメインフレーム21とを連結する前記ポルト31は、前記動力ユニット 2に設けられて取付大を貫通しており、動力ユニット2はこのポルト31によって車体に枢着され、 そして動力ユニット2の後部は緩衝器34を介し てシートレール22に連結されている。

機能機構 7 の詳級を製明すると、首輪 4 には、前記支持機 3 2 内に回動自在に支持されたピン 3 5 がピン支持板 3 6 を介して取り付けられ、一方ステアリングステム 6 の下増は、首輪支持軸 2 4 に固定したプラケット 3 7 に回動自在に支持され、

ヘッドイン 2 0 からのでは、 3 0

前記前類部材25または後個部材26の上幅は、 ヘッドパイプ20に設けられた取付け部29にポルト30で連結され、前記ステー部材27の上線 は、メインフレーム21の後端部にポルト31で 図定されている。

- 4 -

また、ステアリングステム6の下端近傍に振向板38が固定され、この最向板38の左右部分と前配ピン支持板36の筒36aの先端とが連結ロッド39で連結されている。

次に作用について説明する。

も安定している。

4. 図面の簡単な説明

第1回は本発明の前2機製1輪の自動三輪車の 側面面、第2回は而平面図、第3回は両要部の正 面図、第4回は両車体フレームの分解料視图である。

1 ー・・・ 車体フレーム、3 ー・・・ 複輪、4 ・・・・・ 直輪、6 ー・・ステアリングステム、7 ー・・・ 推配機構、 - 7 ー 17……ステップ、18……上部取体フレーム、 19……下部単体フレーム、33……ステップ支持パイプ。

出版人 本田技研工教株式会社

代理人 并是士 志賀正式學







